

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 20.04. 2018

Peronospora chmelová

Nezbytnou podmínkou úspěšné ochrany chmele proti peronospoře chmelové je včasná eliminace primární infekce spočívající v časně aplikaci přípravku **Aliette 80 WG** v dávce 3,0 kg/600 l vody v době kdy chmelové výhony dosahují výšky 5-15 cm. Provedeme-li ochranný zásah později, podpoříme tím výskyt klasovitých výhonů. Především v případě mladších meristémových porostů a citlivějších hybridních odrůd a při silnějším infekčním tlaku doporučujeme tento ochranný zásah po 14-21 dnech zopakovat.

Eradikací infekce z chmelových babek předcházíme vzniku projevů primární infekce v jarním období, a to je i nezbytná podmínka pro využití prognostického modelu při eliminaci sekundární infekce v průběhu vegetace. Rovněž tak předcházíme kalamitnímu výskytu patogena v době vegetace a následnému nebezpečí silného poškození chmelových hlávek za optimálních podmínek pro jeho vývoj.

Použití dvousložkového fungicidu **Profiler** (fluopicolide + fosetyl Al) je komplikováno dosud chybějící MRL pro fluopicolide pro Japonsko, která by měla být stanovena v září letošního roku. Proto doporučujeme použití tohoto přípravku konzultovat s příslušnou obchodní organizací odebírající Váš chmel. Jak vyplývá z Metodiky ochrany chmele pro rok 2018 (s. 12), přípravek je registrován a metodicky doporučován pro první jarní aplikaci (BBCH 13-15) v dávce 2,25 kg/ha pro pásový postřik ve stejném objemu postřikové tekutiny jako v případě aplikace přípravku Aliette 80 WG.

Znovu zde uvádíme **rozhodnutí ÚKZÚZ** týkající se použití **starých zásob přípravků Curzate K a Kuprikol 250 SC**, tak jak bylo prezentováno na letošních seminářích ochrany chmele:

Odbor rostlinolékařské inspekce souhlasí s tím, že do konce expirace měďnatých přípravků se starou etiketou (= etiketa bez omezení roční hektarové dávky mědi) nebude celková dávka mědi předmětem kontroly z jejich strany.

Nezáleží na pořadí, ve kterém byly měďnaté fungicidy použity.

Pokud by při kontrolách ze strany ÚKZÚZ došlo na místě k nějakým nejasnostem či dohadům, necht' se daný pěstitel obrátí na vedoucí Odboru rostlinolékařské inspekce (ing. Blažkovou).

Curzate K (cymoxanil + oxychlorid Cu)

- držitelé tohoto rozhodnutí se povoluje nejdéle 6 měsíců po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí (03.02. 2017), tj. do 03.08. 2017 uvádět na trh přípravek Curzate K s etiketou ze 07.02.2003 – tj. do 03.08. 2017 se mohl prodávat se starou etiketou!!!

- používání nakoupených zásob opatřených starou etiketou se povoluje nejdéle 18 měsíců po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, resp. 12 měsíců od doby, kdy se přestane přípravek opatřený starou etiketou dodávat na trh – tj. **do 03.08. 2018.**

- - *Od 28.04.2017 vstoupilo v platnost snížení dosud platícího MRL pro EU pro cymoxanil z 2,0 ppm na 0,1 ppm.*

Kuprikol 250 SC (oxychlorid Cu)

- držitelé tohoto rozhodnutí se povoluje nejdéle 6 měsíců po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí (10.02. 2017), tj. do 10.08. 2017 uvádět na trh přípravek Kuprikol 250 SC s etiketou ze 28.11.2008 – tj. do 10.08. 2017 se mohl prodávat se starou etiketou!!!

- používání nakoupených zásob opatřených starou etiketou se povoluje nejdéle 18 měsíců po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, resp. 12 měsíců od doby, kdy se přestane přípravek opatřený starou etiketou dodávat na trh – tj. **do 10.08. 2018.**

Ve všech ostatních případech již platí pro použití měďnatých fungicidů obecně platné zásady v rámci EU, tj.:

- nesmí být překročena maximální aplikační dávka 4,0 kg Cu/ha/rok na stejném pozemku.
- maximální jednorázová dávka 2,5 kg Cu/ha nesmí být překročena.

Jarní škůdci chmele

První dospělce **lalokonosce libečkového** a brouky jarní generace dřepčíka chmelového bylo možno pozorovat za slunečných dnů již před řezem chmele. Stávající velmi teplé počasí a krátkodobá prognóza jsou příznivé pro realizaci ochranného zásahu.

Ošetření je nutné provést tam, kde bude překročen práh hospodářské škodlivosti, který byl vzhledem k trendu v populační denzitě v posledních letech redukován z původních deseti na 5 brouků na 100 rostlin. Ošetření provádějte přípravkem **Actara 25 WG** v dávce 0,2 kg/ha v cca 600 l vody. Vzhledem ke značné variabilitě chmelnic vyplývající z doby řezu chmele, nadmořské výšky, jejich orientace a výskytu lalokonosce v minulých letech doporučujeme provádět vlastní monitoring. Větší denzitu brouků lze jako obvykle očekávat v blízkosti chmelových sloupů vzhledem k tomu, že zde občas zůstávají neseřezané babky a vzhledem k jejich oslunění a následnému vydávání tepelné energie.

Jak je známo, aplikací přípravku Actara 25 WG hubíte rovněž jarní generaci **dřepčika chmelového**, jehož škodlivost se díky postupnému oteplování neustále zvyšuje. V této souvislosti si je nutné uvědomit, že hubením jarní generace dřepčika chmelového nejenom, že předcházíte poškození listové plochy mladých rostlin, ale rovněž vykladení samic a výskytu letní generace. Práh škodlivosti v případě dřepčika činí 5-10 % poškozené listové čepele. Jak vyplývá z Metodiky ochrany chmele pro rok 2018, je povolení použití přípravku **Karate se Zeon technologií CS** omezeno pouze na ochranu chmele proti **klopuškám**.

O signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronospory chmelové v průběhu sezóny a aktuálním výskytu minoritních škůdců, stejně jako mšice a svilušky chmelové Vás v tomto roce budeme opět v pravidelných časových intervalech informovat jednak prostřednictvím Svazu pěstitelů chmele ČR a jednak na našich webových stránkách: www.chizatec.cz.